寒小三廿

• 機客號二〇二航民國中的外意生發場機雲白在

(武新中)

好無損

季足美洲航空版

歡迎您介紹給旅居美加的親友試閱

間内,請將您旅居美加的親友姓名、地址填建

下列表格寄來本報或三藩市華聯公司。數天後,您在美加

的親友即可每天收到「大公報美洲航空版」一份。免費贈送

一個月。期滿後,歡迎訂閱。訂價每月(連普通郵費)港

「大公報美洲航空版」每日出紙兩大張,當天在美國三藩市印刷發行,

銷售遍及三藩市、羅省、紐約、芝加哥、夏威夷、多倫多、溫哥華及中、

幣45元,支票請寄本報發行課。

美洲航空版贈報單

南、北美洲其他各地。

由即日起至一九八三年一月底止。在此期

全國住宅失火並烧

Ta-Kung-Pao

Hong Kong

342 Hennessy Road

難遇師講女一大中

穗抵已人家馨玉曾

下南車火乘機飛搭未生學行同名五

秋里在共青團大會報

雑

月氮單

一戦略ル

走部沿海軍八衛門

育零而農

, 臨

丹在瀉傾地停不雪大 酮時暫場機際國額爾 行旅棄放好只客旅的 衆合)

中

飯酒

長率,只增加百分之限制了福利費用的增制訂的預算草案中,

· 總預算額第1次減。 道是三十三年來

拍影場多沙德軍中國和阿爾及利亞領道

領導

-東局勢

兩

會談

証。 ・ 質電説・中國 ・ 対開始兩國人

「舉行的會談的」訪問的第二三條沙漠·邊緣鐵路

百八十八億四(大約 百萬美元)。但是防 百萬美元)。但是防 有屬就堅持至少增加 有分之七點三四,以 位級和美國要求日本 一百一十三億二千六 力。

增加至百分之六多。,與里根總統會談後,與里根總統會談後一月十八日訪問華盛頓

日本政府借來與補税 金會來彌補減少的數金會來彌補減少的數項。這筆金會來預補減少的數項。這筆

預算

經濟增三

· 内閣通過了一六億萬 一六億萬 一六億萬 一六億萬

十六億美元),比上一個財政出流過了大藏省制訂的一九四屆通過了大藏省制訂的一九四年和日益減少的税收。預算的年東京二十五日電量日本今五

他財政年度增加百分之一點四十九八三年度財政預算草案。1預算中只是國防經費有了例外2不今天為下一個財政年度制訂2

個財ッハ

《來,增長率最低-七百九十六億圓

爲應付巨大赤字及稅收減少

制訂最繁盛

預算

巡費預料

坚

增

安排政治解决。
 安排政治解决。
 安排政治解决。

明年一月,聯合國將在

中日自阿富汗撒退。明年一月,聯合國將在

中日自阿富汗撒悶拿出新政策,最重要的是蘇軍

對阿富汗問題拿出新政策,最重要的是蘇軍

遭勒政權前後已經四次拒絕聯合國大會要 事實上是莫須有的藉口。蘇聯及阿富汗卡 是要巴基斯坦停止對阿富汗內政的干涉。 蘇聯認為,阿富汗問題政治解決的前提 可適勒,否定了蘇軍自阿富汗撤退的可能 年的紀念儀式上,阿富汗革命委員會主席 接着在本月二十日蘇聯成立聯邦六十

卡。提能席

不巴赴如新度卡因歸

即選大軍事優勢 門選勒參加明年三 門選勒參加明年三 門選勒參加明年三 門選勒參加明年三 門選勒參加明年三 門選勒參加明年三 所,那就是他第一 所,那就是他第一

· 決蘇由一會三的的巨 可。聯於次議月。傻的

承爾這,性卡周

脚合國特使象回復到勃列日涅夫時代的京

蘇縣

柳侵

印

越南侵柬都

食苦

果

少和展 接下传达的 事。 一般新觸,使斯的事。 派也,

遊支也絕退

· 美田 為

交機張家

援朗,

汗討德游蘇文

侵署

電量在海外做工的非律賓工人 將其美元收入匯回國內,明年 起將有機會從每月的政府彩票 中贏得房地或巨額現金獎。 不匯鐵回國的那些菲人, 將從有資格到國外工作的工人 名單中暫時懸空或剔除,並還 吊銷他們的護照。 在彌補非律賓收支逆差的 方力匯回外匯收入。 一地就有約一十萬菲律賓人, 可致勵計劃,以確保該國出口 的人力匯回外匯的那些菲人, 」 一地就有約一十萬非律賓人, 」 一地就有約一十萬非律賓人, 」 一地就有約一十萬非律賓人, 」 一地就有約一十萬非律賓人, 」 一地就有約一十萬非律賓工人

寒小三廿

機構匯 敷以干部 抽獎的彩 美元,便 它 有得到 一人每 理 一人每 理 回

,大部分歐洲和北美國家估計只有零點增長或一個海增長。過去十年中,東亞非共產主義國家確定它的源泉,世界前所未見的持續的最快難確定它的源泉,世界前所未見的持續的最快難確定它的源泉,世界前所未見的持續的最快

或的東袞化家快,

更高質量的生 亞洲的所謂

東京發展

濟學 時分

口帶動

三日號

及三区部

É

經濟力

總額達到二萬七千一角加百分之五點一・九八三年財政中軍費一・大殿省備同意一 受到阿爾及利亞總統沙德利・本・杰迪德門及爾・對阿爾及利亞進行正式友好訪問十二月二十四日・中國總理趙紫陽到達十二月二十四日・中國總理趙紫陽到達一地紫陽抵阿爾及利亞進行正式友好訪問 周勢,特別是非爾二十五日電 中國應邀理趙紫陽和阿 主要四爾及 中國應邀理趙紫陽和阿 主要四爾及 中東問題,成為今天 在此門爾及 中國應邀參加建築 洲國爾和際及 菲律賓

收入匯返國受鼓勵 回 國者將

在中國總理正式一國和阿爾及利主要議題。

在此間舉行的會談的一訪問的第二天 除名單並吊 干並吊銷護照 屋或現金獎

「 大的跨國公司中 大的跨國公司中 大的跨國公司中 大的跨國公司中 大的跨國公司中 大的跨國公司中

計每年可賺得五億到

四商每天處理六十億到一百億美元政為僅次於倫敦的短期、硬貨幣來出口帶動投資,投資又再帶動更出出帶動投資,投資又再帶動更大的為一有效循環」,這是一個養極的總增長。這强烈地刺激了內部上,這一一一一一一一一一一

不顧左翼提抗議

英女王文告發表

置午資預的戶、水望之各聯田度庭地類引開國電路 夏餐室映然左索泛開際河溢於聖却區率起始犯一選 朗的和出在右思出始,水的本誕要的,的溢法社 德情廚人水的和堤改當平東月。在數但危退的國思 河景房家浸廣虛岸善局面部傾 凄以是機,河當黎 水。中在中大瓦的。説開和盆 涼干受已廣水局二

一天發表談話

数以千計家庭在凄苦呆况中度聖誕

樓發言

興導

善改迎歡

宣

表發聯蘇

作歡濫共外賀塔

中

蘇侵阿

富汗

信賀

呼係關

第三次發展試驗飛行的改革,將立即進行

的彈其開的潛,中始重

Æ

在 中央生。 一次過後不久, 一個穿上型誕老人服 一次過後不久, 一個穿上型誕老人服 一個穿上型誕老人服 一個穿上型誕老人服 一個穿上型誕老人服 一個穿上型誕老人服 一個穿上型誕老人服 一個穿上型誕老人服 一個穿上型誕老人服 一個穿上型誕老人服

聖沁兩景象軍總部致意

地區聖誕節日氣氛濃雨派繼續發生激戰

义發現含山埃 美國鎮痛劑藥

或東西方緩和在跟隨美走

LA

据

救

一難傷

形詳

對的!

正的一個母院。飛機出事不久,一年選升,不夠用。市中心血站知道 在機場受一氧化碳中毒的傷員後, 在機場受一氧化碳中毒的傷員後, 在機場受一氧化碳中毒的傷員後, 在機場受一氧化碳中毒的傷員後, 在機場受一氧化碳中毒的傷員後, 在機場受一氧化碳中毒的傷員後, 個別世緣學院附屬醫院內科,接 方支援解決。

迎夜抢救受伤恐人被操客——(中新社)废州市第一人民野院的商级野師,

廣州和廣州民航管理局向迺維者獻了花廣東省、廣州市人民政府,中國民航總

本

H

穗殯儀館有儀式

野

巴望

家作

探院醫

悼念客機死難者

,大部分歐洲和北美國家估計只有零點 年頭,東京有名的野村研究所仍然預測 一块來十至十五年當中,亞洲肯定超越了未來十至十五年當中,亞洲肯定超越上下。簡而言之,達東的時代已經開始上下。簡而言之,達東的時代已經開始上下。簡而言之,達東的時代已經開始

越登始國歌説。不

更强大

治經濟方量

發展更高質量的生産。 唐香港和新加坡——已仿效

一並非人人都是對亞洲的經濟前途信心十利可圖的市場中建起立足點。一最後,亞洲國家可能在這兩個西方最有的鄰國會被迫轉向拉丁美洲和非洲拓展市場的鄰國會被迫轉向拉丁美洲和非洲拓展市場。四原說一一如果歐美關上大門,日本和它

不爾左翼提抗議

英女王文告發表

· 黄子,该对 · 横随回它們的 / 網所,也需 / 人名斯

八 青 立戦 遠 公司 部 導彈

中國軍隊成員的百分之八九十是青年,從1余秋里今天在中國共青團大會的講話中 很强的精 訓練有累 一定意義上讚,没有青年的表示希望中國青年為實現中

高峰

等,接踵而來的必然是生 必要的。 安排乾坤兩完一定致量的 企業單位舉辦

炎通

中斷全川攤換

口外度假旅客

難以成行

報紙被廹停

的人的計劃。世界第七個最繁忙的脊持四公里)。

泰捕三贩嬰歹徒

當場故回

羅拉多風雪漫天

積雪達三呎

劃計行旅棄放好只客旅的

國軍隊質素提高成

劉 分開 八談火 育 府 精簡 小改革

廳局

日期星

投資組 業務發展

育 扶 助 丁

程序,配為主。投

方面,為了保證貸款一个年來進行了大量的一年來進行了大量的一年來進行了大量的一年來進行了大量的一年來進行了大量的一年來進行了大量的一年來進行了大量的一年來進行可行性研究和學問題,對備選項目,對備選項目中確定合適的。

胞百

學探親

抢救工作。 及全院二百多名蹬簸人員, 這間醫院院長黃耀森、

一沉聖誕節

人內聯。 一個交響樂團,供 一個交響樂團,供 一個交響樂團, 一個交響樂團,

聯合國和平部隊在伯利恒朝 旧利恒 聖 誕 節即 景

15. 月市 記里記 別等部分成功,但度 的美國人。黎巴嫩平 取得部分成功,但度 的美國人。黎巴嫩平 取得部分成功,但度 的美國人。黎巴嫩平 型者的氣氛。 在朝聖者中,有 嫩人投訴搜查嚴厲和 在朝聖者中,有 嫩人投訴搜查嚴厲和 一世兵,也有在西奈沙 三小時。 三小時。 三小時。 三小時。

三嬰兜

對牌照大

設市場發牌安置之牌服人大幅

費

知他們下落者 中國銀行工作 曾振坤、

吴 子

。如有親友街,現曾振

本知就裏、致失去聯繫。股の規人、我們又搬了家、更可規人、我們又搬了家、更可規人、我們又搬了家、更可規。

股代尋找, 更恐怕親人 ・十分想念

丈夫吳子坤

牌號碼不詳。金惠中仍住香港天后廟道雲峯大厦美國工作,伯父母亦隨往美國,另

具 盤 門

無

港

商

販

聯誼

會

日的最高氣温二十四 市氣温十六度,此昨 市氣温十六度,此昨 時懸掛强風訊號。今 時懸掛强風訊號。今

寒小三廿

未来兩日,將更寒冷 時日已抵達廣州, 時日已抵達廣州,本 時日已抵達廣州,本 時日已抵達廣州,本 時日已抵達廣州,本

度,除低八度。 一定,除低八度。 一定,除低八度。

均,假的衰標委故住

展面構成影

强

空氣抵港

令

起轉趨

寒

氣温

比

低

度

語調

是

殺

有

劫

案與

大

石

工 瓜 灣 道 高

空

樓宇

名女子

被敬

的土擋風

上擋風

成了高空本報訊】

已有三宗高空

附近爲巴士總站

/展開調査無結果

在興

受

<mark>徐</mark>

起 簽名運 提 反 對

均經過嚴格。相獨考,嚴 於每年轉



飛墮

者曾被困

漢斬傷

看燈飾居

帥傅 專

将交立法當局,提出反對理由,並準備於日正發起簽名運動。一俟收集各同業簽名後,對於運輸署提採取的措施,三個團體現

一个人。 一个人。 一年大数,於前日拘捕一 一年大数,於前日拘捕一 一年大数,於前日拘捕一 一年大数,於前日拘捕一 一年大数,於前日拘捕一 一年大数,於前日拘捕一 一年大数,於前日拘捕一 一年大数,於前日拘捕一 -, **47**% 殺疑的查匹 化案兇餅探目 政市的般劫遭慘 蘇賴人工休退處

前理起罐根在晚。回内據白 日 志願機 興華 車 機構填妥表格

氣

罐

南

· 須 道 些

人調查,拘捕了疑兇,初步失蹤,調查探員始知案件性失蹤,調查探員始知案件性外數份。及至傷者人醫院,外跌傷。及至傷者人醫院,外壓及搜掠的痕跡,以為化 。類料他於今日將被落內外清潔工人,住白田邨也不清潔工人,住白田邨也不清潔工人, 温波,隨即報營。 一件五時十分,賴一年五時十分,賴一 性 人 發 登 生 大 發 是 重一懷在

大震性是死者 大震性是死者 大震性是死者 南區區議會贊助政務處主辦,並

子。事發前,家人全 逸值有一名未婚的幼 。兩子兩女已婚,身 膠工人,三子兩女中 膠工人,三子兩女中

在家中與

屋

回

顔房

李雨田

足夠土地譲八三年至一 夠 進發 的 房 / 人 按 图 / 人 被 图 / 人 被 图 / 人 被 图 / 人 被 图 / 人 被 图 / 人 被 图 / 人 被 图 / 人 被 图 / 人 被 图 / 人 和 府每年均能提供港府的計劃。由

可以肯定的説,港府用於建設工程一接影響了港府公共建設工程工地不理想,可能令財政出租工地不理想,可能令財政出租 與建公 屋款 於建設公共房屋 以出現赤字・B 取出由於港府 不

或 貨 紹事

是一种 1000年 100

事理會誼聯妹姊弟兄港留縣明高

本報訊】康樂文化署副音樂總監〈專 集〉汪酉三前一表示,目前音樂專務統籌處 與實管理及訓練超過二十個合唱團、管弦樂 四及管樂團。 江酉三説,音樂專務統籌處轄下設立於 本港各處的五個音樂中心,分別為約二千六 百名年齡七至二十三歲的學生,提供器樂訓 鄉課程。 音統處於一九七七千文:

汪酉三談音統處工

,已狻��款额為一千七百萬元。 李辦的活動及計劃。在一九八二—八三年度年度,港府撥款逾一千三百萬元資助音統處年度,港府撥款逾一千三百萬元資助音統處統一九七七年或立,在上屆財政統計

西島港

,服務家鄉。 一名來自馬來西亞的鄰庭要明會館的一名來自馬來西亞的鄰庭要明白 一個與那麼遊閱禮。 一名來自馬來西亞的鄰庭要明會館的一名來自馬來西亞的鄰庭要明會館的

水停部局將二周

徐忠鷶尋三弟徐忠誠

首屆新員就職高明縣聯誼會

下下,二聚三注中,每注派二十三萬一千十一元,二聚三注中,每注派二十三萬一千四百九十一元,二聚三注中,每第一百零二期六合彩,以及一注獨中,派奖金九十七萬一千 餘元三百零八元。

六合彩頭獎獨中

火蜒頭

日期品

廣東開平長



水電俱全

外國浴缸・乳膠戸

祇售港幣四萬餘元起

場發牌安置無牌 販聯誼 幅

拓展署現正招標,承拓展署招標承建 四可参加 分區。 网可参加 经最大通交界处的休憩,各區小一建於石排灣道及香港

珠寶首飾業務平理事長何伯陶昨晚稱

压聯繫。如有親友知其下落者,現在台中市任陸軍上校團長,因尉副官,一九四八年離家確軍法帝國慶(國忱),曾在長春國

魏貴 (金) 一种 大大型 (金) 一种 大型 (金) 一种 (金) 一种

一大大小均無下落, 一大大利籍 一,在港、日、澳 一,在港、日、澳 一,在港、日、澳 一,在港、日、澳

療」、「補」

咳到跳起!

潤一潤佢,

條氣順晒!

見功

即服中克療痰

李學章尋舅舅秦國祥

早友ン姐日ン・秦

廣東省紡織品進出口公司 - 雙喜牌 家用廣花棉胎 香港買劵一廣州取貨

可郵寄國內 不限數量 憑券取貨 價格:10司馬斤售 HK\$120.00 8司馬斤售 HK\$ 96.00 6司馬斤售 HK\$ 72.00

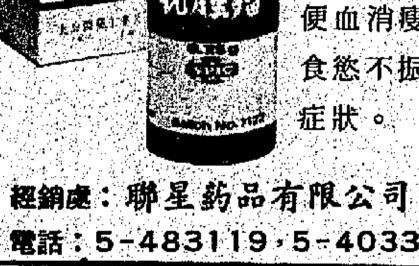
售券處 中國國貨公司、大華國貨公司、華豐國貨公司 新中華國貨公司、裕華國貨公司、中僑國貨公司 新華國貨公司、中孚國貨公司、新光國貨公司 東方國貨公司、中元國貨公司、中滙國貨公司 中建國貨公司、中興國貨公司、中聯國貨公司

天麻虎骨丸



中葯製劑 無副作用





電話:5-483119,5-403379





磅×30包·支磅×60色 歡迎批發轉口 總批發度: 電話:3-960978

該業文員會昨晚舉

李遠忠尋舅父曾家斌

平惠卿等父辛國慶

提早預防

李金建毒父親李奎潞

歡迎參觀示範單位 •四面 ・並有隊 ・兩成

分期免息優待 永久產權 治脾患:惠到建築工程(香港) 九龍太子道141號長榮大厦14樓 電話:3-817343-806929(假日用

廣東開平辦事處長沙房產局:長沙紅旗三巷三號地

Rainton 品質純正 潤肺養顏 包庄:18安×24棉 36安×12樽 3班 × 6梯 55磅×6樽 銀輪;與楼食品公司 電話:5-455294-6(三線)







风濕性關節炎·肥大性·增生性脊椎炎 · 頸椎炎

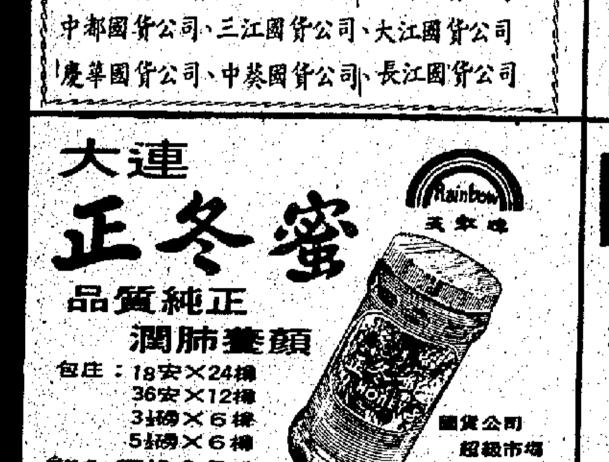
本品在國內醫院臨床試驗証明・對上述主治諸症

胸樵炎、腰椎炎等。



國貨公司

药行有售





有逐經續

部調查,這數天的收,和順叔出現,據內資所飾的順嫂盼郎歸劇連續數集團繞梁葆劇連續樂葆

國甘與珍格鄭

信

是重要

見

愛的

型雕像便是其傑作之一非勒中心人口大堂的巨材料,奥落於紅約洛克斯和與風鐵的直覺見稱,條係組織的直覺見稱,經濟於紅約洛克的人類,與清清學原面美的人類,與新者伊原面美的人類,與新者伊原面美的

在香港,布公仔展覽難得一見。這次展出的布公仔,有三十多陪伴以百計的無依小童歡度農曆新年。重要的任務,因為元旦過後,牠們便會被分送到全港各個孤兒風以為這批公仔只是擺放着博取你們的一笑和讚美,其實牠們

位小姐親手製作。朱的布公仔,有三十多

各種可愛的

1627.62

Danca

ooded

20000

TODGGG

明眼耀

老舗賣金

信譽

爲

重

的金飾大多貨車 聯手法所得的 聯手法所得的 聯手法所得的 對一些大規

再是煙

氣」的

沼

鼐

闊 無 說

挑

選

仙

頭

答案是五十萬個上下,轉口不計香港每年銷售多少個水仙頭?

必談的話題

已經上市,在國貨公司、花店供客。水中仙子報春來,大批漳州水仙。好得洋行是漳州宜春水仙頭總經。好得洋行是漳州宜春水仙頭總經

是根的地方, 這個圈也是被 住。花頭底部,有一個圈。 此外,拿在手上,以較

发運貼

的 當 日 由

侯日問 期



你你。要?

友年輕貌美。 附為友温你,

。,又引起各人的鼓噪 神常識的,心有所持 在那裏。此時,心有所待 在那裏。此時,心有所待 公司有人拿照相機拍 公司有人拿照相機拍

王

方

那些按金给我問了,你是

驚人得費電

米千走卡三

元五百花竟

告果、何全感到十分 一我要申請禁制令、 一我要申請禁制令、 一我要申請禁制令、

一如果

道· 是丈夫人門後的特別神情, 奇怪地問神地傾聽着。 一次幹什麼?」阿蘭坐在梳化椅上看錐神地傾聽着。 立刻反手把門掩上,聚精會

「不要吵!我在聽新聞。」馬輝喝住了

妻子

文夫。 一人的。 一人是的。 一人是的。 一人是的。 一人是的。 一人是的。 一人是的。 一人是的。 一人是一人是一人是是给我的嗎? 一人是的。 一人是的。 一人是一人是是给我的嗎? 一人是的。 一人是一人是是给我的嗎? 一人是的。 一人是一人是是给我的嗎? 一人是一人是是给我的嗎? 一人也也是到阿蘭母旁,拿出那枚鑽戒给她

花銀樹鐵

師業的品質質制,報酬合研究本港珠寶首 一月與英國一間公司 一月與英國一間公司 是實制範國。生產力 受管制範國。生產力 最大特點是街道異常潸潔,這可 ,區内的建築物在外型設計上均 潛新發展的商業中心,亦是個與

商品说明像例的宗旨在市面出售,以符合在市面出售的珠寶首飾均港出售的珠寶首飾均

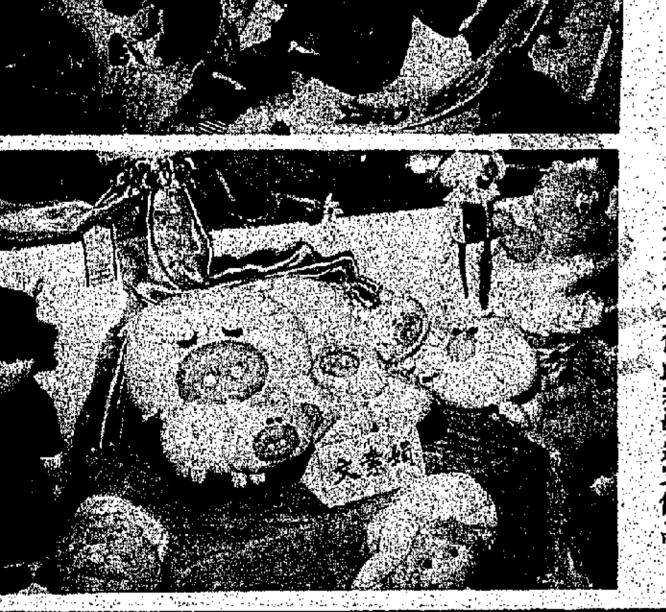
料交夠. 。流的 十烷中

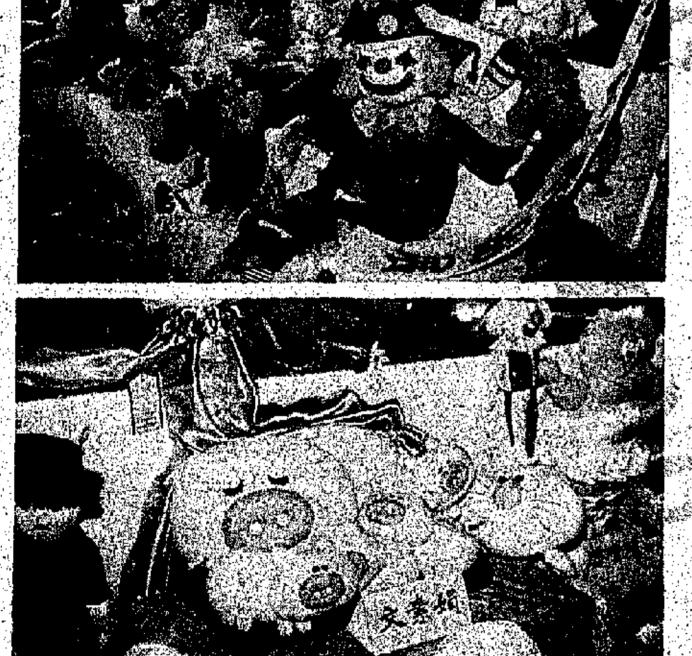
,連人也抵受不住心。不僅花兒栽不的花,没兩天就枯的花,没兩天就枯的花,我不

空氣舞會

,便安坐家中,各自 者只需付出舞會費用 大量新鮮空氣。參加

展覽







·陽 7 」陳艮禄 ·後毀的想法, 八既五十

黄豆選大・如果是真鑽石・價值可不少啊!「饿疑・因為他日細心看過・追顆鑽石體積比他對追枚披指上的鑽石也是真假雖分,也類「大概不會是假的吧!」 馬輝説・實則

四 加六今 場點開場天

中場午今 血血夜晚

 \Rightarrow

版

~~~

平安夜齊齊唱過十

無

**竹**國完說頗有現場氣不太 **村**國完說頗有現場氣氛

修、鄭裕玲、林嘉華唱過十二點》,由石明過十二點》,由石田的聖誕竹即《齊齊

衆一起玩遊戲,演出唱大跳,又與現場觀張德崗合演,他們大張。我與現場觀

節目如何?他表示,監製甘國亮,號得這監製甘國亮,號得追

原為認**真**。

应落於紐約洛克 監理品均以金屬為 監理品均以金屬為 以構造、比例及 以構造、比例及

十哩的風速,並可防止可抵擋每小時違一百二一造的,對氣流有反應,

您小三廿

定文》金像影帝憑此片打破自己以 定真赫曼主演,亦同樣希望這位《 是真赫曼主演,亦同樣希望這位《 是真赫曼主演,亦同樣希望這位《 是真赫曼主演,亦同樣希望這位《 是有赫曼主演,獨對真赫曼情有獨 。他 珊

創新形象





## 見

映獻院兩天今

寶金ノ



后皇

劇喜為技特新科笑新材照新片食熟部一年一賢金洪

都皇

華大新

3-841199

早請場五!滿爆大

行發新重剪刪無全本版陸歐

之代魅量。 徐表力具、稀小姬波 一感情集 作表力具、稀小姬波 身於性純

全嬢題片·合城 曜田馬 小純 球魔曲主本演城 曜田馬 生情 作我代演導「配情殉」

申期且

斯叔一角時,費不 斯叔是一位海員, 斯叔是一位海員, 斯叔是一位海員, 斯叔是一位海員, 斯叔是一位海員, 斯叔是一位海員,

挑選,

八時的收視,會更吃內,用各種方法企圖內,用各種方法企圖內,用各種方法企圖內,用各種方法企圖內,用各種方法企圖內,用各種方法企圖內,用各種方法企圖內,用各種方法企圖內,用各種方法企圖內,用各種方法企圖內 视与

,會更重視人物上的 線,在劇情上着手外 香港八三》所走的路 年多的摸索,知道《

3-891187

演導銓維翁 麗古遜爾吐·煒姚·維思

樂新 石寶 k618167 k657116

港男

光新

闘<sub>争</sub>世電 戦争界子

心中任港告

仔港香

3-617169

樂民·門金·泰國

場夜午起晚今 **決死生** 

是 七 今 身 場 天 原 節 一 任則 一 奇 動

經濟人使

喜愛輕又一小提繼公影力 劇情鬆一後手防一司業包

場五滿狂

• 作傑寶金洪

不型面一思影取部

<sub>主</sub>頓花奥 演莊紐制

夜及早今 場午場天

佛神天滿

華南

3 8 8 1 7 5 5 場六續今滿 場點四映加

早請今滿日連

主 許 鍾 林 鍾 午 演美良赞英正紅楚馬

荒 俠大東山

映獻天今 笑夾好數技 上好縣上招 作新寶金洪 場早九點十 紀日女撈

冠金

**隊樂四頭披**脅杜特金 一夜交叉 隊的重無 影的再難 1 樂組法 1 電拍以 場夜午映加明今頓盛華

華金

七日今 週前場 場夜天 點點加映早開場夜天 三九晨 聲體立比杜獻鉅尼士迪路和

粉領

九七五四兩12晨 點點點點點早 半半八二半半場 主 廖 | 蕭 | 一 演雄偉 | 芳芳 | 七 血中血炭晚今

宇宙

四 加六今 場點開場天 破大創82 翁 演名 !突新年銓維:導 人。一 觀奇為蔚,景奇疆新

瀬 鄭 陳 芳芳仕則奇励 有 約人 中場午今 血血夜晚

明火大

映獻天今

鹎百·連海 珠明· 慶音 聲樂·都富 點·雌油·難

經有人生

血中血場中央 **仔妹觀:場早今都富** 

經有人生

不見合巨像情大聲電莎星

血中血場空 春中春,場早今地蔴油 場路四加樂百九 七 五 兩 點十時海半點半點半點四點三二節逐 新音系是是在比性(X)(COLEVENDED) 1 片座寶最美全季夏年本

决死生,場夜午運海

士Q與小四海十百 1博 I 雲場點運半點樂

十 早加今明**滿爆日連** 半點場開明珠**滿爆日連** 疑幻義漫部又史烈導形一 片懸科主浪一葛尼演一異 佛神天滿:場夜午珠明 **紀**梨紅影蝶 點明普

幕開將快 \*\*\*\*\* 道合宜和涌英:址址 映放天今 院戲淵坪 有 人佳 約有人佳係心開最 約應來齊友朋已知

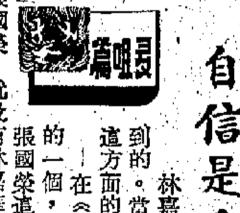
場七条院三 約有人佳

場五天今院爾

點四開加場六天今**增五天今** 

物





不知師伯在什麼地方師父也曾提起過師伯

豆還犬,如果是真鑽石,價值可不少啊!疑,因為他已細心看過,這顆鑽石體積比對追枚戒指上的鑽石也是真假難分,也類對追枚戒指上的鑽石也是真假難分,也類對追枚戒指上的鑽石也是真假難分,也類

答有

有自不診次 無那是斯左 辦以三為避四

使到 均

尼隊,未能在這個三年一度的大賽中目一九六七年以來一直擁有湯姆斯杯斯杯決賽中,以五比四擊敗印尼隊。那杯決賽中,以五比四擊敗印尼隊。羽毛球,中國男子羽毛球隊在五月的育方面的主要成績。

耽迫和阿拉 以二比一勝 在最後

和道得四

、球錦標賽,工

洲體羽育

股日本隊。 棒球釦標賽冠軍,並以五比二「爆冷」撃棒球釦標賽冠軍,並以五比二「爆冷」撃

一次参加湯姆斯杯比賽時,如中國加入國際羽聯後一年衝冕成功。

,就取得了勝利一年,但是在第

中國還在男女子單位本五比〇,中國女際也既在男女子團體決賽中

混合雙打論元。中國選在男女

K安問題而未被接納參在最近兩屆亞運會,以 門是給排除出亞洲體育 別是給非除出亞洲體育

國地席首爲成本目代取國中

聚敗印度, 坦以後來居 地又發冠軍 地又發冠軍

後以〇比一在決賽中敗在伊拉 被亞洲足聯關停賽兩年。 道宗 級力事情是由於北朝鮮球員對 於泰國球證所判的一個十二碼 於泰國球證所判的一個十二碼 於泰國球證所判的一個十二碼 於泰國球證所判的一個十二碼 然亞洲足聯關停賽兩年。 道宗

聞新育體

※三足球・

體委召開

會

亞運得獎健兒

最洲亞部龍聯美

大

公稱精工「四四

今天在維園舉行

出口 九龍美沙灣道223號 林登 永知春 0-238825

八隊参加採用單循環賽

中[〇三號 街二十二號

東銀行 廣州辦事應:楊巷19號 電話:82603 秀麗三路754號 電話:82078

指生

**廣**告

戰

目前處境差志

邦辛

·倦勤胡

 地 肥 台目

牌表上取代日本,成為亞區中三十三個國家及地區的超三十三個國家及地區的超三十三個國家及地區的超三十三個國家及地區的超三十三個國家及地區的超三十三個國家及地區的超 

一面銀牌及 一面銅牌。四本的五十七面。中國印案中,中國得到了六

山是少了十九面。 一一面金牌,相對 八年的受谷亞**運會** 是就對日本緊迫不 與亞洲小型奧運會

第分 二、第 一、一 德,衡冕成功 行的世界杯节 曲棍球 第二、三名

思維·姚坤

達鄭貝動運名著省建福

新疆奇景。蔚為奇觀 [1] 64 6世界中心

國汽車司機培訓中心

5-740317治 競學水泥 199號用平

廣東南海汽車駕駛員培訓學校』

《港灣仔新尼詩道三四二號大公報廣告部收。《好的利稿填入左邊附表,連同劃錢支票郵寄寓要刊登分類廣告而無暇惠臨洽刊者,請將 日起刊出於大公報,共刊日起刊出於大公報,共刊

重重
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
● 分類廣告 亨卅六個 每天收费六元一個位可容大字四個 小

を利用を を利用を を を の の の

報稅 理帳 理帳 可 文件 等 信 作 英文

交通局 主辦

電話:K-960161-3

香港辦學處:惠凌貿易公司 九龍彌敦道721 號華比銀行大厦1002室

養和老人院 當值專家策劃物理治 斯西醫經驗護士日夜 那西醫經驗護士日夜 那西醫經驗護士日夜 医生物

送電話H805601 送電話H805601 送電話H805601 送電話H805601 対立域大厦第四座

治 白斑 汗斑

利商業中心325室

**V** 

間方

下面是在過去一年內,亞 別是一九六七年以來一直擁有湯姆斯杯 別是一九六七年以來一直擁有湯姆斯杯 的印尼隊,未能在這個三年一度的大賽中 的印尼隊,未能在這個三年一度的大賽中 中國加入國際羽聯後一三 一次多加湯姆斯、

高亞洲乒乓球錦標賽,中國包辦七項 時期與三戰兩勝一和得首席,中國三 時期與三戰兩勝一和得首席,中國三

晤駛冲 男仕滋補佳品

晤駛採 清潤滋桶 我最好 溫補腎陽 適應: 山龙旗多精 體弱虛寒 腰膝酸軟 小腹脹滿 清潤滋補·冇哂煩燥 小便不利 國貨公司 葯行有售 240粒庄 中國天津中葯製葯廠出品 香港代理處: 德信行有限公司 香港經銷處:華通葯業有限公司

電話:0-271749, 0-271960





電報掛號:8715

中尿酸增加。 治療視急性 發作明及非發作 期間不同。 急性發作期以是指的關節多,激痛,即 急性發作期以是指的關節多,激痛,即 急性發作期以是指的關節多,激痛,即 急性發作期以是指的關節多,激痛,即 急性發作期以是指的關節多,激痛,即 不心臓。最初服用一、二粒,三小時後才增 水心臓。最初服用一、二粒,三小時後才增 水心臓。最初服用一、二粒,三小時後才增 水水心臓。最初服用一、二粒,三小時後才增 水水心臓。最初服用一、二粒,三小時後才增 水水心臓。最初服用一、二粒,三小時後才增 水水心臓。最初服用一、二粒,三小時後才增 水水心臓。最初服用一、二粒,三小時後才增 水水心臓。 近後獎理學 / 加時稱為高原酸血程 一般認為是常有人的疾病,因與多吃、飲酒 一般認為是常有人的疾病,因與多吃、飲酒 一般認為是常有人的疾病,因與多吃、飲酒 一般認為是常有人的疾病,因與多吃、飲酒 一般認為是常有人的疾病,因與多吃、飲酒 中服於增加。代謝之與常及尿酸由腎臟排泄 他力之減弱使血 中尿酸增加。

進尿酸的排泄也是一常用阻止形成尿酸的。即服用增加腎臟的

用。
書肝臟的副作用,所以没發作時最好害肝臟的副作用,所以没發作時最好才被確實為對痛風有特效。但有瀉即植物自古代埃及已開始被使用,在土

硬化及糖尿病。 中国人民族的活會使腎臟發生障礙, 是期不予治療的話會使腎臟發生障礙。 是期不予治療的話會使腎臟發生障礙。 是與不予治療的話會使腎臟發生障礙。



五零他買買萬

• 零 斯八二三 中今 米 亞月示 個

印象一顿家三的干 尼~十,中十首七

石油輸出國組織這一,反映了一種看法,货市場原油價格下降送兩天鹿特丹石油現

而维許最仍它大桶量特

經濟

○美元。這些價格,均低於目前石油輸出國組織所定三一·七五美元,阿拉伯輕原油每桶三十美元,比中一天下降了一·五〇美元。同一天鹿特丹市場比早一天下降了一·五〇美元。同一天鹿特丹市場上月二十二日,鹿特丹石油現貨市場上,多種和現货市場上的原油價格與跌。

石二售北的油十個海每

●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●
 ●

类與出口貿易發展,與 他如紡織品、電機及電 他如紡織品、電機及電 他如紡織品、電機及電 的訂單,分别下降百分 的就業與手頭訂單均下 縣面加。這是合乎實際

主計訂定品和智乐和智乐,以及品质的工作。即是一种工作的工作。

貨款,使資金得以週轉為於付貨套現,以解決的外間單雖云不足,惟廠的外間單雖云不足,惟廠的學院付貨套現,以解決的學院,因為他們希望能盡學的 就業與打

及貨間廠能

是。特的

八率。年

更因些甦

時復甦

A47. 招商局 友聯場 招商局

西區 紹商局 A46 招商局

西區 安 快

A44 招商局

徳央

船。名 來往港口 ROSE BAY(上午二時) 日本 SL、LIBERATOR(長早) 美國 盟源一號 HONG GUAN No. 1 (中午) 汶莱 新墨爾本 ZIM MELBOURNE(上午一時)澳洲 現代橋 新 遠東商業 F.E. COMMERCE(夏早) 合灣 愛瑪馬士基EMMA MAERSK(上午六時)日本 愛瑪馬士基EMMA MAERSK(上午六時)日本 海厦 馬士基 愛華 快富快輪 FRANKFURT EXPRESS(上午十一時)歐洲 現代橋 捷成 海利 皇星 ROYAL STAR(上午九時) 釜山 B22 新 與 上門 HSING HWA(上午五時) 高雄 海岛瑪瑙 NEP、AGATE(上午一時) 馬尼拉 KAPTEN PINE(展早) 日本 B 4 協 JUPITER(下午) 釜山基隆 ASIA ACE(下午八時) 日本 AND. WIJAYA(上午一時) 印尼 HAI YONG(上午五時) 合中 海勇 PIONEER CONTAINER(上午七時)台灣 EVER VOYAGER(上午七時)歐洲

NEW HAI HUNG(上午二時)上海

停泊地點 公司 國際橋 川 崎 國際橋 港 垣 刺腺槽 港 興 HUA SHENG(下午七時) 上海 日出口船

TAI LAI(下午) 高雄 油菜地 東 海 海季 SL. LIBERATOR(下午三時)西北太平洋 海陸橋 海 陸 白豹 湯馬士羅夫THOMAS ROTH(下午) 紅海 B14 東 源 金明 GEMINI MOON(下午) 雅加達 海陸橋 海 陸 金星 B 8 偉 遠 白星 油炭地 永 裕 太陽 現代播 東 洋 安碧高 B21 亚利來 海雷 油麻地 永 裕 滋菜馬尼拉NL。MANILA

EVER VOYAGER(下午) 高雄 WESER BROKER(下午八時) 馬尼拉 AI HUA(下午) OCEAN ELITE(T4) SUN(下午一時) HSING HWA(下午) ZIM MELBOURNE(下午四時)依力 入口 JAY AMBIKA MARINE CONTAINER ER B17 海 鹭 曹島貨糧 FORMOSA CONTAINER 台灣 样属 CHEONG WIND 西监 明 華 派取利亞 PIONER PRIMORYA 蘇聯 皮雅土螅统PRES, PIERCE B11 華 夏 泰红東 THAI TUBTIM

由天津抵港

GEMINI STAR(下午) 雜加達 現代播新典力柏 WHITE STAR(上午三時) 神戸

A48 招商周 上海 A10 大 阪 玫瑰灣

A26 大

B 7 H.

A19 五

國際播 利

油麻地天南高松 油麻地 永 裕 義宗丸 永 裕 海勇 瀬 昌 太武山 國際橋 怹 銃 泉東丸

SHANGHAI ROSE BAY KAPTEN PINE GISO MARU AN HING 亞洲爺士 ASIA ACE HAI YONG HWA LIE KANG DING TAI WU SHAN 國際橋 華 林 印尼恰美利TAMURAEREVETT

SEATRA

BAI PAO

NAN HWA

海岛明瑙 NEP. AGATE

先鋒貨糧 PIONEER CONTAINER 基隆

GUNUNG KLABAT

新加坡

南非

JUPITER 基降釜山 上海 新加坡 高雄 馬尼拉日本 FRANKFURT EXPRESS 高雄 阿拉伯灣 TOHGO MARU TSIN YUEN

B 4 協 A49 泰 與 現代橋 東 洋 新加坡吉大港印度 A27 福

現代榜 海 成 現代播 港 恒 新紅英 國際橋 港 奥 亞山奴 現代橋 捷 成 桑名丸 油麻地 永 裕 金虎泉 國際機 韓 利 海星 人名 招商局 九井九 7福來 白銀山山下 佳星 油柴地源源程江

天 祥

中條山

暗川三號 QING CHUAN 3 UNION BAHAMA 基士多寶丸CRISTOBAL MARU TAJHO B20 海 聯 國外冷一號MIN WAI LENG YI HAO XING LONG SHU HE PILOS KUWANA MARU JIN HU QUAN MARITIME STAR MARUI MARU NORARICH AO JIANG BAI YIN SHAN

WANAN

DA FENG

An oing

ALAN

TUAMOTU

GHANA EXPRESS

ZHONG TIAO SHAN

B25 東 元 西區 巴必治 油麻地 瓜 風 HSIN HUNG YIN A12 順 利 B18 華 夏 ASANO A23 中 英 油麻地 華 夏 招商局 招商局 A.8 匹區 A45 華 夏 A41 翠 夏 A13 翠 夏 FORTUNE STAR GUI JIANG A7 新 篇

延安,討過中國於住過北平、昆明、聰鄉下老伯講故事

院商,會不會感到後悔呢?直我有一家位置好的戲院在手, 天有一家位置好的戲院在手, 天天有一家位置好的戲院在手, 天天的,這一億多當然依靠戲院收錄, 我看三五七萬, 又以一樣多當然依靠戲院收錄, 我一家位置好的戲院在手, 天天心,是一樣多當然依靠戲院收錄, 我

例。其實,這已經是正式的撞下的部分捐給某一基金,就不不旅費、訓練費、教練薪水都業餘選手若是在獲得獎金後,業餘選手若是在獲得獎金後,

拖不都, 會耳算在減有

,人;維了≫

於人以及半場休息等程序,所以大致可以維持到一個鐘頭的刺激。

一點,轉眼間就已跑完,焉能值回票價。

以經數定勝負的球類比賽就難定時間。

如經數定勝負的球類比賽就難取對手,但

如明必須以三比二才能取勝的敵隊時,也要

可們與於有時只用四十分鐘就輕取對手,但

如明必須以三比二才能取勝的敵隊時,也要

打上兩小時。

但也有一項田徑賽是可以獨立叫座的

可與與東球類不同,實票吸收觀眾人場

可與與東球類不同,實票吸收觀眾人場

可與與東球類不同,實票吸收觀眾人場

可以能數定勝負的球類比賽就難定時間。

也有一項田徑賽與球類不同,實票吸收觀眾人場

可以能數定數量的球類比賽就難定時間。

一點,轉眼間就已跑完,焉能值回票價。

一點,轉眼間就已跑完,焉能值回票價。

一點,轉眼間就已跑完,焉能值回票價。

寒小三廿

等程序,所以大致可以維置不時有暫停、聞歌、四十分鐘的享受。後者一場籃球賽,可以有一份有一場籃球賽,可以有一個有一場籃球賽,可以有

元兩元發士,

**難餘資格掩耳盗** 

鈴

爺大羅範模動

尼~十,中十首

SL LIBERATOR(展早)

豐源一號 HONG GUAN No. 1 (中午)

新墨爾本 ZIM MELBOURNE(上午-遠東商業 F.E. COMMERCE(長早)

受瑪思士基EMMA MAERSK(上午六時 快宮快輸 FRANKFURT EXPRESS( A ROYAL STAR(上午九時) 興華 HSING HWA(上午五時)

興華 HSING HWA(上午五時) 清海皇瑞瑞 NEP, AGATE(上午一時) 海皇瑪瑞 NEP, AGATE(上午一時) 為松 KAPTEN PINE(長早) 木足 JUPITER(下午)

垃 覺 是 :

大淡爽,彈節的羣

貴松

少山

一口

海

灣

地區

一看泛估拉地,公人置了伯區金

汽是閩油科油

之子。到了。 发就更加無 发就更加無 发就更加無

素 拉洲一、國,

人淘近的國。這。在中支定在支,,學付給外塔,

那喜騎也但哈來都的歡

估出的含現

出等五國安際司物中,本

空氣,心裏份 至氣,心裏份 站,宛似呼吸 水友寄來的喜

奉影讓

行片埃帶很對伊人及人嚴外

· 帶不妙業, , 少法發不

國書然但色

では、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般のでは、一般の

sy Road

見で大:印督

千八萬二第

F港香:址地

了:機總話電

張三紙出日今

印利有港香

5一名錶

保用三年

全國第一

\_海手鉄三麻

き燙永 基銀行

陳一方受醫教

七比百月萬

範段瞭油的

图,望區工

·大油滑技 追認層力術 機識的,

,油技增挖 不層術强捆 值的手一老

增保的彌 加證幾補 。原百了

年順年 壁原自 量油然

有,週

旅 次州斯 客 事大教 梁一故學授男

同位中牌,一 季來週課 版 位 今自難,邀美 女組。也前國

ン約 在往人 和的 今蘭漢

8出口公司

經費出口

"货商店"

华公司

江鲢鉄店

(四)彗星與地球相撞事件

近百年來,彗星撞太陽事件,已經觀察到好 多次了。最近一次有样盘記錄的是一九七九年由 美國海軍人造衛星連續照相所發現的。這是一顆 **盐核未足一干米的彗星**, 以每秒560千米的速度 **撞向太陽而粉身碎骨。照片可以看到帶着彗尾的** 彗星以高速向太陽衝去,直到彗核消失 及彗尾 在太陽周圍擴散的情况。彗星與太陽系其他成員 相撞的事件不易觀察到,而與地球相撞近百年來 最大事件當是前述的店古斯卡大爆炸,如果上述

只,我們知道彗星或太陽神族小行星的質量 速度和進入地球的入射角,便可以推算每次撞 擊所耗散的能量、傳遞的動量並預測撞擊事件的 後果。此類事件如我們在地質記錄上所看到重大 激變,諸如,冰河時期,大駒物的消絕、地球磁 場的轉向和地殼激烈活動時期等密切相關。

如果有一顆直徑為10千米的彗星,以約每 秒三十千米的碰撞速度,撞落地面,那麼將會有 什麽樣的後果呢?

當彗星進入大氣層時驟然產生極高的壓力, 同時由於强烈的摩擦產生了極高的温度,甚至使 星體産生爆炸,從而達至更高的壓力和温度。這 **梯産生的强大衝撃波,足以直接殺死整個半球中** 大部分的生命。空氣中的温度將高達500°C。距 衝擊地點2000千米處的風速將為每小時2500千米 • 灼熱的塵灰鋪天蓋地,使地面的一切玉石俱焚 。瀰天的塵幕必定展布全球,遮蓋住太陽光。可 能要過數月的時間,追種塵蒜才會消失。另一方 而,高温形成的大火球,使空氣中**產生大量**的氧 化氮,破壞了大氣中的臭氧層。追樣,一待遮蓋 陽光的塵埃落定,地球表面便暴露在殺生强度的 紫外光之下,多種生物難逃浩劫。

大彗星的撞擊,還可以引起全球性極其强烈 的大地震,地面的波動可高速10米。甚至影響 到地幔以下地核液體的流動。(通常認為這是地 球磁場的來源)。而當地核液體受到嚴重干擾時 地球磁場便相應地受到擾亂,甚至產生磁極轉 向的後果。我們知道,地球磁場對於地面上的生 命是生死攸關的。正是地球磁場把來自太陽和字 宙空間的帶電的高能粒子,約束在大氣上層稱為 「范亞倫帶」的地方。實際上,磁場擾亂和生物 的大量死滅是密切相關的。

有一種受人重視的大地構造學説認為:地球 上的大陸本來是連在一起的,只是由於大陸漂移

當前人類健康面臨的大敵是癌症、心血管系 統疾病和遺傳病。而癌症與心血管疾病都與遺傳 有着密切的關係。所以了解一些遺傳病的知識是 非常重要的。

在古代,人們從無數事實中得出結論,血缘 關係很近的男女結婚,生育力往往較低,或者後 代死亡率較高,或者後代中常常出現畸形或遺傳 疾病。所以中國春秋戰國時期的典籍中就有「男 女同姓,其生不著」的説法。在西方,屬馬皇帝 狄奥西多一世就曾嚴令禁止表親結婚・違者判罪 ·甚至處死。猶太人的宗教律中禁止43種親戚結 婚,在《猎太教法典》中又增加了二十六種。近 代一些遺傳學者提出,如果完全禁止表(堂)兄 妹結婚,先天性聾啞發生率可降低百分之二十, 少年型黑内障白髮可降低百分之十五,

色素性乾皮症可降低百分之五十。 人類像所有生物一樣,每一性狀( 包括遺傳性先天峽陷和疾病)都是通過 基因代代相傳的。有一些基因能給我們 帶來疾病和缺陷,這樣的基因叫做有害 基因。我們中的所有的人身上都帶有四 至八種有害基因。其中大部分對我們的 健康或我們的孩子的健康影響不大。現 巳查明·我們中每三個人就有一人攜帶 着一個引起嚴重精神缺陷的基因。不過 ,有些有害基因必須要子女從父母雙方 得到的同一等位基因都是有害基因時, 才能發生遺傳疾病或先天缺陷。如果從 父母一方得到的基因是有害的,而另一 等位基因無害,則不能發病,但他却是 道種有害基因的攜帶者。這種基因叫隱

性遺傳基因。這種疾病叫隱性遺傳病。 因為種族越相近,相似的基因越多 ,所以當我們與同一種族的某人結婚並 生育子女時,其子女具有共同的同一個 有害基因的機會就顯著提高,這種情况 再往前走一步,如果是近親結婚,他們 就更有可能有共同的同一有害基因。因 此,生育有遺傳缺陷的孩子的危險略有 增加,因為第一代堂(表)兄妹有着兩

位共同的(外)祖父母,所以可以推算出來,他 們在每次妊娠中生育有先天缺陷的子女的危險的 為6-8%。一般說來,嚴重先天缺陷或精神發 育運緩在總人口中占3一4%。所以說>第一代 堂(表)兄妹所引起的危險為普通夫婦的兩倍。 堂(表)兄妹帶有相同基因的機會是1:8。如 果家族史有一個隱性疾病的成員的話,則堂(浚 )兄妹結婚生育罹病子女的機會,要比没有親缘 關係的大得多。這樣的隱性進傳病種類很多,現 畢一例 説明如下:

**掌門睛尿症**是一種隨性疾病。在整個羣體中 · 苯丙酮尿症基因的攜帶者的頻率是 1 / 50。兩 個没有親緣關係的人生一個病孩的機會為 1/10

**連有很高的經濟價值,既是營發豐富的蔬菜** ,又是重要的中藥,既是珍貴的觀賞值物,又是 中外驰名的出口物资。

本文是從另一個角度,讚頌人們還不太知晓 的,蓮的另一美德,就是古蓮子的壽命,它是世 界植物租子中最長壽者之一。在中國美麗的遼東 半岛上,普勒店附近的泡子屯村,有個乾枯了的 舊池塘。一九五二年北京植物園派人前往,在距 地表一至二米深處的泥炭層裏,挖掘出一些古蓮 子,一九五三年设了举,一九五五年開了花,並 結了豐碩的果實。

師於古代進的壽命衆說不一。 有的說至少一百二十年 1 省的根 球塘邊的揚樹樹和舊劇前的碑文推 测,值有二三百年的歷史 | 有的根 據地質變遷和土壤剖面推測有四五

百年的歷史,教說的紀。這些推測 ,都没有直接測定古蓮子的壽命。那麼這批古蓮 子到底离离幾何呢?用目前世界上判斷年代最科 學的工具之一一一概一14.這個放射性「語言 J技術·可以準確地揚開這個謎·一九七五年中 國科學院等古研究所破一14實驗室測定出古蓮 子的寿命為九一五十八〇年,所以說,于年古蓮 開新花,一點也不證大。

使用碳一14這個「語官」技術,是怎樣測 定古連子蔣命的呢?由於大氣申祺—14的合量 始終保持不變,因此,可以假設從古至今的植物

,海底擴張和板塊的構造活動長期持續的變化。 才成為現在的樣子,但變化也在持續進行之中。 大陸漂移通常只是緩慢的粘性移動,但是由於外 來天體的撞擊,使直頹移動嚴重地受到干擾,並 引起迅速的板块運動。例如,可能就是由於外來 **撞擊,使歐非和美洲大陸之間的地殼打開了一道** 一〇至一〇〇千米的大裂縫,然後通過海底擴張 的活動形成了大西洋。此外,迅速的造山運動, 全球性的火山爆發(地貌的火成學説),等等, 可能都是這種外來衝擊的結果。

如果彗星擊中了海洋,中心區域將可能形成 一千米高的大浪,而在距中心1000千米處,浪高 將減到 500米·大波浪進入大陸架時又像一堵牆 似的高聳起來,然後冲岸而上,席捲大地。加上 高温等造成了氣候反常,這可能和傳說中的大洪 水時代有關。

以上, 假設一顆直徑為10千米的彗星或太陽 神小行星以每秒三十千米的速度撞落地面,推算 出它可能造成的後果。從這些結果來看,經過這 一场浩劫之後的地球,已經完全不復舊觀,變成 全新的,然而較為穩定的構型。不過從生物學和 自然地理學來看已經是面目全非了。對彗星撞地 球事件的全部描述,相當於是對包括諸如板塊構 造和大陸漂移等有關很多現代思想的地質史學和 地球物理學史的一種全新的理解。

(五)地層紀錄和太空環境 地層和海洋的沉積層保存着關於地球和生命 歷史的珍墳資料。我們有閩古代地球,氣候和生



第五〇七期

,000, 從概率計算, 堂(表) 兄妹結婚生育。個 患苯丙酮尿症的孩子的概率要比没有积绿阴疾的

總之,如果近親結婚。他們有一個具有某種 先天缺陷或先天疾病的概率稍大於整個羣體中的 概率。然而,如果家族中有一個成員患有遺傳疾 療的話,那麼,近親結婚生育一個患病孩子的概 本。 施比整個基體中的要大得多·在這種情况下 ,最好不要生孩子。至於亂倫關係,不僅在道德 上是可配的,在遺傳學上,後果也是極壞的。據 考查,亂倫所生孩子至少有三分之一有嚴重的先 天性畸形和智力低下。發病率增加了五倍。 根據不完全的資料的計算結果,大部分國家

禁止像第一代堂(表)兄妹這樣密切的近親之間 结婚。在美國,第一代堂(表)兄妹之 题《美麗·阿結婚者低於0·1%。雖然報告説近 觀結婚的比率最高見之於日本(4%) ,但在全世界的某些孤立的居犁中,近 親聞結婚的比率可能高達25%。而且按 用前情况看,在這些孤立的居基中,患

> 連傳病的子女人數也是比較多的。 根據中國科學院遺傳所的調查,中 國各民族、各地區的近親結婚率差別很 大。阴鲜族2,080起和蕨族697起婚姻中 • 無一起是近親結婚的。尤其是朝鮮族 ,按民族習慣。絕對禁止有親緣關係的 雙方结婚,可是《四川布拖縣的彝族》 近親结婚率竟高達14.6%。這是我國長 高的數字。甘肅獨石山縣保安族高達10 •9%, 臨夏縣城的國族為9%%。東方 族4.3%。 有些羣體小的民族,雖然並 不提倡近親結婚,近親結婚率也不能。 例如,海南回族3.9%,鄂倫春族3.4% · 鄂温克族 1.6%。海南黎族和苗族的 風俗習慣是反對近親結婚的,但黎族中 仍有少數近親結婚,並且在青年人中明 顧增加。按苗族的風俗,親戚間通婚是 「犯罪」的。因此雖然海南島苗族總人

數值三萬左右,而且分布在大半個岛上

, 近親結婚率僅為 0.9%。漢族人口衆 多,分布廣,調查比較困難,其平均近親結婚率 為1.4%,但可能偏低。 從以上數字看,一個民族或地區近親結婚率 的高低主要決定於不同民族和地區的風俗習慣。 在反對近親結婚非常堅決的民族中(如朝鮮族) 近親結婚幾乎没有。而在風俗習慣提倡近親結

還有其他原因,但這是主要的原因。 看來,今後在工作中要大力宣傳近親結婚的 害處,向人們普及有關科學知識,使之從理論上 認識問題的嚴重性,從而降低近親結婚率和遺傳 病致病率。

煙的民族與地區,則近親結婚率明顯地高。當然

體内碳14的含量相同。但當植物「死」後,或 「種子離開母體」後,由於不會再吸收大氣中的 磁一14,便失去了平衡,而在它們有生之日起 吸收進去的磁一14,由於放射性衰變,日漸減 少。這樣就可根據植物體內或種子內碳一14含 量的多寡來斷定那些「死」者成「離母體種子」 的生存年代了。

古蓮子與近代生産的蓮子區別在於「古代蓮 子較小,平均長十六點九毫米,寬十點一五毫米 ,每粒重零點九五克,表面光滑,無殘存花柱,

物的認識主要來源於地層的紀錄。這些紀錄說明 了我們生活的世界在遠古時代發生過一些令人驚 奇的事件,同時也給我們留下一連串令人不解的 謎。诸如,稱霸數干萬年的恐。和它們的滅亡, 等等。曾經有過不少人提出各種各樣的學說,試 圆解釋地球史上的一些重 事件。但是, 道些學 説所帶來的問題;往往比它們解決了的問題還要

通常,人們比較重視地層(包括海洋沉積層 )的記録,認為這些證據是「真實可靠」的,而 太空中的論據是「假說」的。《宇宙之蛇——地 球史的災變觀》一書的作者則認為:這種觀點是 片面面简單化的,天文環境是地球史上重大事件 的重要因素之一,忽略了它便不能正確認識地層 紀録的意義,因而不能充分理解這些事件。

根據他們的理論,生命大量死滅和造山運動 以及大地火成等是相關的,而且這些事件必定產 生在一段地磁擾亂的時期內。我門從地層記録所 看到的事實確是如此。例如,發生在白堊紀的恐龍 突然滅種事件和地球史上最大的一次火山地質運 動的開始是一致的,而這兩次事件之前有一個地 磁擾亂時期。地球史上另一次被稱為大減绝時代 的是二叠纪至三叠纪的過渡期。這次使二叠紀的 助物域绝百分之二十七,海生動物品種竟突然域 絕了百分之九十六。這次事件和導致百分之三十 五動物域絕的白堊紀大滅絕可能有類似的情况。

在侏羅紀前後大約一億年的長期時間內,恐 龍在陸上、海裏和空中佔盘優勢,儼然是地球的 主人。但在約六千五百萬年前,一下子迅速地減 亡了。這是多年來人們無法解釋的干古之謎。柏克 菜加州大學的Walter和Luis Alvarez小組今年 初宣佈的研究結果,暗示着恐龍的突然減亡可能 是彗星或太陽神族小行星撞落地球所造成的後果 • 這個小組在意大利約六千五百萬年前的沉積層 中,發現了稀有金屬元素鉱的含量超乎尋常地高 以後,又在地球其他數十個地方的相似地層發 現了同樣的現象。欽遙地球上含量極少,可是在 小行星中含量却被高黨因此,可能的合理解釋是 那個時代曾發生過一次陽神小行星撞擊地球的大

最近數千年之間,地球跟着太陽系在在於的 。 銀河系中運行,所處的太空環境如何與 3 有一些天文學的跡象顯示,在過去五千年內 ,曾有過約相當於一億至十億噸級爆炸的天體擔一

落地球事件。如果確有此事,揭開這類事件的證 越是相當重要的。令人奇怪的是我們忍歷史查並 没有直接提供此類事件的资料。

有一些線索暗示,來自金牛座方向,流星流 的巨石,於每年六月間有規律地撞擊月球。 這個 月份正是1908年店古斯卡大爆炸的時間, 追次爆 炸可能是恩克彗星撞落地球引起的。最近,在非 常近似於恩克彗星的軌道上,發現了一顆直徑約 十千米太陽神族大的小行星 , 叫火與鑄造之神 Hepliaistos小行星 (以往小行星通常以希臘神 話中的神命名)。這些發現指出,最近有一個巨 大的彗星(其彗核直徑為20千米成更大)在接近 地球的軌道上破裂,並產生了最初必定極為密集 的流星霉。當彗星及其碎片接近於地球軌道時, 由於緩慢的軌道進動(圍繞太陽軌道交角的有規 則地移動),必將導致非常富有戲劇性的後果。

在過去數千年間,在諸太陽神小行星軌道上 的流量琴,火球活動和行星間質粒非常衆多,非 常活躍。今天,我們所看的只是較大和較令人注 目的彗星碎片的殘餘。雖然,這些事實己為人們 所熟知,但是,看來天文學家們並没有適當地了 解它們的意義。因此,愛丁堡皇家天文台的 **V**。 Dclube和B.Napier提出疑問:一些重要的歷史 證據是否三經被嚴重地曲解了?在公元前二千至 三千年之間,有一顆巨大的彗星在接近地球的劇 道上破裂了,追樣應當可以解釋炼説中的一大部 分歷史證據,對人類而言,道事件可能是一個歷

當地球穿過流星幕的最密集區城時,整個事 件必定是令人望而生畏的——如果還不是恐怖場 面的話,幾乎可以肯定,這可能是古人關天地之 **间存在着固定的互相感题的信仰的根源。在彗星** 母遭在最接近地球時,還可能產生比唐古斯卡事 件要大得多的衝擊。其後果之一可能就是全世界 範圍內有關大洪水的傳說,另一些事件可能是《 聖經•出埃及記》所記載的故事。甚至可能也是 由於這些可怕的事件,產生了人們對宗教和神話 的敬奉和畏悃,並驅動着人類為頌揚「神迹」而 去建造金字塔印巨石碑羣。的確,在古代文明中 空流滿着一種在大災難中終止的宇宙循環・世界 老日和再生的思想。諸如鳳凰在烈火餘燼中再生 莎 火神或救世主復活等等,直類通俗的主題普遍 地流行。基督教也可能是在一次彗星事件結束之

古希臘諸神的名字》例如 Jupite: (木星)

是給一些彗星加上的名字。只是在公元前一下年 之内,彗星開始消失,行星第一次被视真地觀察 - 道些名字無意之中故轉加到行星之上,因而帶 來了混亂的後果。直到現在直種混亂至少選出現 於Immanuel Velikovsky的著作之中,他的著 作受到天文學家的廣泛評論,前些年他的著作中 認本《史前宇宙巨變》在香港引起人們的與趣。 事實上, Velikovsky 簡單地把彗星的神話應用

· Mars(火星), Venus (金星)等等,本來

到行星,因而得由某些不可能的存在的想法。 (六)結語 —— 要有革命

的科學思想

根證上述二立英國天文學家的理論,自從地 球誕生敢上億年來,已經多次受到彗星或太陽神 小行星的撞擊,道類成大或小的事件今後還會發 生。特别大的撞擊事件,對於地球和生命的進化 **産生了非常大的影響。當然,這一理論的正確性** 如何,今後還是進行研究和討論。但是,由此產 生了一個有關科學思想的超科學問題,使我們更 加堅信,科學沒有禁區,人為設置禁區不利於科 學的發展。

關於自然發展的災變論,或激變論,直到現 在某些地方仍然被視為科學上的「異端」「邪派 **」」人們生直覺上往往把災變論當作貶義詞,因** 為它「遠背」正統的進化論。在近代科學的發展 史上,曾經存在過進化論與災變論之爭。災變論 曾被斥為詞句上是革命的,實質上是反動的。這 **襄無意在歷史舊案上糾纏,但是有必要在現代科** 學發展的基礎上,討論閱於革命的科學思想問題

達爾文的生物進化論和損爾(Charles Lyell )的地球緩慢變化論是正確的,但是只是在没有 外來巨大影響下才是如此。現在,不少的科學家 認為,要有激變的理論作為補充,否則,很多科 學事實便無法解釋,不單是生物學和地學,其他

現在,我們所認識的物質世界,小至亞原子 粒子,大至整個宇宙,没有一樣東西是永恒不變 的。任何科學理論,原理和定律都只是在一定時 間尺度下,一定條件下對物質世界某一層次的具 體認識,因而不可能是永遠正確的。也就是說: 任何科學的正確,都是具體的和歷史的。因此, 新的科學理論在新的科學實踐支持下戰勝了舊的 理論,確立了自己的地位,但是它永遠不可能是 完美無缺的,需要在科學更一步的發展中不斷修 正,或者讓位給更新的理論。革命的科學思想不 是阻礙科學發展的「終極」理論,而是為科學的 進一步發展開路。

事實上光線可以增進健康、防止疾病甚至有 治療作用。藍光有助於治療早產嬰兒的一種黃疸 病。用低强度白色螢光燈可以治療疱疹。讓患牛 皮癣的病人吃一種可增加其對光的敏感性的藥物 ,然後用特殊的紫外線照射皮膚就可治療。

我們僅僅開始懂得自然光和人造光線怎樣形 響我們的健康。作為個人和社會,現在我們應當 採取一些甚麼措施呢?

1. 要讓大家知道人造光線對人體健康所潛 在的危害。美國食物與藥品管理署的試驗已經進 一步證實,螢光燈的輻射會增加對光敏感的人患

2. 辦公室、工廠和學校可用寬光譜的螢光 燈代替通常使用的窄光譜「冷白」螢光燈以儘量 減少燈光照明的危害。在家庭、教室、工作問和 任何地方,只要可行就混合使用螢光燈和白燉燈 ,以及通過設置天窗和窗户,讓陽光進入室内, 借以减少光應力。

3 . 最重要的是,我們應該對自己的健康負 **資**,每天在陽光下呆上一段時間。陽光發育着我 們的身體,使我們和自然的節奏協調一致。在尚 未徹底研究人造光源的影響之前,我們要記住, 百萬年來我們一直受陽光的影響。在這個意義上 說,我們都是太陽的孩子,對陽光的依賴比我們 知道的要多得多。

# 人工光源對人體的影響。

在愛迪生發明了實用的電燈泡以來的一百零二年裏,幾乎没有人想到這種發明會是有害 的。電燈光不是天然的,它會使我們的健康發生微妙的變化,尤其是現在,許許多多的人醒 着時大都是在用白熾燈、螢光燈或越來越多的較新類型的燈照明的房屋寫度過的。 現在,在研究光和生物怎樣相互影響的一門科學——光生物學的新興領域中從事研究的

人員,正在認識到生物以意想不到的方式利用自然光線,而電燈則會擾亂自然界許多微妙的

對於在僅有電燈照明的室內度過大部分時間 的人們來說。會發生甚麼情况呢?為了找到答案 ,麻省理工學院神經內分泌實驗室主任理查德丁 ,沃特曼和麻省綜合性醫院的醫學研究人員羅伯 特·尼爾·調查了在波士頓附近的切爾西退伍軍 人收容所中的老人,他們發現,入冬以後,這些 老人吸收鈣(一種對骨胳和牙齒極端重要的無機

然後,沃特曼和尼爾進行了一次試驗,讓大 **致一半老人在一些設有模擬自然陽光的特殊螢光** 盤的房間裏每天呆上八小時。在一個月內,這些 老人吸收鈣的能力增加了15%。與此同時,另一 半仍在普通白熾盪和螢光燈下生活的人,原已減

弱了的吸收药質的能力又降低了25%。 這些以及其它的研究結果使沃特曼推斷出。 對於老人和其他接觸自然陽光機會有限的人來說 ,適當的室内照明可以作為防止骨骼鈣化作用不。

**科學家早已知道,過多地受到阳光中紫外部** 的照射會引越皮膚結。普通螢光燈也發出紫外線 • 没有屏蔽的螢光燈光線,可能使許多辦公室工 作人員所受的紫外線輻射劑量每星期增加 5%。 對於敏感的人來說,所增加的劑量可能已引起皮

更為令人不安的是,不同於自然光的强螢光 會引起許多生物(包括人類)的細胞發生遺傳變 化、癌和死亡,其發生率之高值得注意。

即使所用人工光源本身是無害的,但其存在 也會造成危害。因生物有一種能察覺時間的「第 六感覺」,它依賴的主要線索是光。例如,和所 有生物一樣,人也顯示出生理節奏,如體温的升 降·體內化學物質濃度的改變以及其他種種變化

· 很自然地大约每二十四小時發生一次循環。 適傳因素使我們的身體適應於日出而作、日 入而息,當我們在凌晨二時突然面對一盞開着的 電燈時,會出現甚麼情况呢?可能的是我們生理 節奏的協調遭到破壞,其中一個極端的例子是「 不辨方位」,旅行者們把它叫做高速飛行時引起

的牛理節奏的失調。 人造燈光擾亂了人體內的時鐘,使有些節奏

產一直傳授到今天。一九七四年,因**襲**這一技術 ,給古蓮子作了個「小手術」,用鉗子鉗去古蓮 子兩端一至二毫米(以不傷害胚根和胚芽為度) ・鉗後・放入墊兩層、覆蓋一層濾紙的培養皿裏 ,保持恒温攝氏二十五度,每天用清水冲洗一次 ,直樣經過兩天。古蓮子高與地開了嘴,第三天 抽出嫩绿的胚芽,第四天有的胚芽長達一厘米, 發芽率達96%。

古蓮子壽命達千年之久,是由於其含水量低 ,密閉,呼吸缓慢,貯有適量氣體和低温等若干 條件綜合的結果;特別是由於蓮子

外表堅硬的栅欄層間,横向貫穿有 一條「明線」。若用混硫酸處理蓮 子,幾個小時「明線」才完全被溶 解。顯然,栅欄層和明線如不產生 缺口,水分和空氣就不易渗入。它 們起着既防止水分和氣體喪失,又

防止水分和空氣進入的作用,是蓮子長龄的關鍵 因素。所以說,蓮子本身的確像個極精致的「密 古蓮子胚細胞原生質于年不壞,仍有生機,

在條件適宜時,細胞又能分裂繁殖的事實,對於 研究生物休眠,植物種的延續,以及物種起源等 具有啓示作用。對於弄清楚其他科,如豆科和錦 葵科植物中那些發芽困難的硬質種子的機制,找 出克服發芽困難的方法等,亦有參考價值。

與其他節奏互不協調,結果就出現了三位西德光 生物學家曾經提出的所謂「光應力」。他們發現 ,强烈的人造燈光在人體内所引起的生物化學變 化,與機械應力所引起的變化類似。深特曼先生 已經測量出在高壓的汽燈輻照下的生物,就有這

人造燈光可能已經改變了北美和西歐無數婦 女的生活。這些地區的女孩子現在此她們的祖母 性早熟幾個月或幾年。科學家們注意到,在多雪 北方的這種新模式,就是白靈魔季節變化很少的 ·陽光充足的熱帶地區的常見模式。有些科學家 猜想,由於在冬天漫長的黑夜運用電燈照明,電 盘光可能會引起北美洲和西歐女子在性成熟方面 發生生物學重大變化。

### 深海管道和技術前景

準確結管 經濟上值得開採的深海油汽田,它的產量會相當高,因此需要多 條管道輸送油氣。此外深海盆地地形複雜,海底起伏很大,管道鋪設線路通道往 往狹窄。因此路線設計必須精密,要能做到並行鋪設多條管線。今天,管線鋪設 準確是全常駁船定位的。

水深度越大,駁船定位法確定海底管道位置難度越大,以至最後無法達到上 述要求,於是只得放棄駁船定位法,採用一邊海底鋪管,一邊定位法 **輔助船** 超過某個水深度和在多冰海區,要用動力錨泊代替系泊系統。然而

又需保持相當的動力,減輕風暴的壓力。輔助半濟式外海駁船或外海型輔助船之 類駁船可以起到上述作用 另一方面,驳船設計必須合理安排船台工場和作業線的配置關係。應用數學分析方法可使 驳船施工功能全面合理化,達到最佳工作效率。

駁船設計今後一定要結合鋪管施工應用運籌分析,不致流於僅把幾道工序簡單串連起來的 作業線。另外還一定要設計及發展一種把管段運送到輔助船的新方法;這是因為在未來的鋪管 工程中,由供應船運送到駁船的管段會又長又重,海况也會越來越複雜。

未來館管的各工序流程運籌分析,其主要關鍵在運送這道難關。在多數情况下,特別是在 採用了字法鋪管時,鋪管所受限制在於運送問題,而非由於管道一輔助船承受風浪的動態。由 此可見一定要適當地控制駁船上每批存管佔用空間的大小,而追又得依靠數學方法。 海旗自動連接。最後但也很重要的一點就是安裝井管線的現行方法僅僅是在水面或者海底

線路上的水平管段上連接一根垂直管。這個方法今後有待大力革新。將來,隔水立管無疑不復 存在或會有所改變。我們一定要設法把粗口徑的管子自動地連接到水下結構上。 **管錄防護** 未來管道製造和安裝之後,尚須加以防護,使之順利運行。未來的重質鋼管不

再需要水泥作為壓載之用。水泥防護法還會有用嗎?我們要應用塑料,樹脂和玻璃鐵維之類新 材料防止腐蝕和振動。 地動、地震、渦流效應、振動和金屬疲勞等方面都要徹底加以調查研究,以便今後在此基

礎上設計方便維修的運油管線。

管道設計要考慮到管線鋪設之後的位移和膨脹,以免產生難以處理的不良後果。 至於管子的材料,也要大力開展調查研究。試製新品種鋼材(防腐蝕鋼材,環型鋼,複合 鋼材等),以避免廣蝕、磨損和降壓現象。裏層視管材料(包括接頭,不得中断)則可加强保 搶修唯一要求是以最快速度進行搶修,盡量壓縮停產時間。一切革新都是為了達到這個目

的。將來不需要人在水下直接操作。可能途徑有二· (1)人在一個大氣壓海底。只有在水下結構固定不馴條件下才可以考慮這種方法。人可 由機械協助工作,然而人在海底判斷和掌握情况仍然可起決定性作用;

(2) 另一個解決方法是由人在水面遥控海底操作機器,包括水下無線電遥控、無線電

制導以及科學傳感器等一切可能裝置。這樣,人在水面上可以完全掌握水下情况。這比前述方 法當然更困難,不過前景較好而且不受水深限制。 海底輸送能源(最好在一種壓縮狀態之下),也是未來技術必然的一環。

另一方面,一定要大力精简輔助工序,例如用自動鎖停器或冷分接頭進水,排水和脱水。 **週油管線運行** 最後,管道必須充分發揮作用。 如果運油管線設計得好,選用材料性能高、抗災防險分析得好、施工過程中又勤於檢查、

那末管道質量也就可靠安全。 關鍵工作是更管道持久耐用。必須發展新裝置新設備,以便隨時隨地檢查管道,探測缺陷 · 防止漏失,並能迅速查明漏洞。

運行期間採用感應性强的傳感器和鋼管通條,可以無干擾地隨時掌握管道情况。 未來管道要求大量的技術革新。到目前為止我們所做到的還只不過是把過去的技術運用到 比較惡劣的海况。設計階段遭没有全面設想和預計到日後可能出現的許多問題,將來運行時可 能要承受由此引起的不良後果。

將來,面向深水區時難度更高。如果我門想使管道仍然作為最經濟的運輸手段,那說一定 要创新。種種基本上不同的工藝技術必將不斷湧現,它們會使我們更有信心解決管道運行的難

蓮子長壽的關鍵因素

張義君

發芽快;而近代收穫的蓮子(1975年採收) 一毫米長的殘存花柱,發芽相對來說緩慢。

如何使沉睡千年的古蓮子蘇醒發芽呢?古蓮 子發芽確實困難,把它浸在水中達二十個月之久 ·仍無動於衷。世上無難事,我們偉大的祖先。 早在一千四百年前的《齊民要求》一沓中,就記 栽了「於瓦上磨蓮子尖頭,令皮薄……少時即出 」道樣的很有科學價值的發芽技術。這一寶貴遺

較大,平均長十七點——毫米,寫十一點八毫米 ,每粒重一點二一克,表面粗糙,具螺質,有近